

**SEÑOR**  
**MARCOS MUÑOZ FUENZALIDA**  
**JEFE DE DIVISIÓN PROTECCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL**  
**SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO**  
**AV. PRESIDENTE BULNES N° 140**  
**SANTIAGO**

**At:** Sra. Barbara Recabarren, Jefa del Departamento de Regulación y Control de Insumos y Productos Silvoagrícolas; Sra. Lucía Valenzuela-Jefa del Subdepartamento de plaguicidas y fertilizantes Sr. Paul Fuentes; Subdepartamento Programa Nacional de *Lobesia botrana*; Sra. Edith Fuentes, Subdepartamento Programa Nacional de *Lobesia botrana*.

**Ref:** Declaración de eficacia de la feromona **ISONET® LTT**, ingrediente activo, acetato de (E,Z)-7,9-dodecadienilo 78,6 % p/p (min. 67% p/p), para el control de *Lobesia botrana* en frutos de ciruelo *Prunus salicina* y *Prunus domestica* en Chile.

**UPL Chile S.A** certifica que es posible recomendar el uso de la feromona **ISONET® LTT**, para el control de *Lobesia botrana*, la cual es efectivo en variedades de ciruelo europeo y japonés.

**ISONET® LTT**, para el control de *Lobesia botrana* debe ser instalado antes del inicio del vuelo de la generación invernante, considerando una dosis mínima de 250 emisores por hectárea, lo que otorga un período de protección de 180 días aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura y viento. Los emisores deberán ser ubicados en las plantas de ciruelos, lo más alto posible, tratando siempre que esté por sobre la altura de la fruta, según el sistema de conducción, en la madera del año o del año anterior de plantas de ciruelo, quedando dentro de la canopia y evitando su exposición directa al sol, dependiendo de las restricciones establecidas en la etiqueta del producto y/o los países de destino de la producción. Evite colocar los dispositivos en los alambres, apretar excesivamente o dejarlos expuestos completamente al sol.

En condiciones de alta presión o prevalencia de *Lobesia botrana*, se pueden usar dosis mayor a 250 emisores/ha. En variedades de cosecha tardías o para periodos de protección mayores a lo establecido, se pueden reinstalar nuevos emisores, según la presión y fecha de cosecha, para más información diríjase a nuestro Departamento Técnico.

Para lograr la mayor efectividad en el control, considerar para el uso de los emisores de **ISONET® LTT** las siguientes condiciones: Superficie mínima no menor a 4 ha. La distribución en el huerto debe ser uniforme, respetando la dosis mínima por ha, según el patrón de instalación de cada predio. En lo posible reforzar los bordes, especialmente los sectores desde donde proviene el viento, con un porcentaje mínimo de 5% más de emisores en ese borde o sector y también con aplicaciones de insecticidas en bordes a calendario, especialmente en fruta de exportación.

Se pueden proteger adecuadamente con el método de la confusión sexual, con baja población o presión. En huertos de alta prevalencia, y/o con otras plagas presentes, hacer aplicación complementaria a superficie completa con insecticida cuando el Captura Trampa Día (CTD) predial sea  $\geq 0,1$  y/o haya detección de individuos vivos en ciruelos.

Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadienilo, ingrediente activo de **ISONET® LTT** actúa por confusión sexual, los emisores generan una nube de feromona que permite confundir a los machos de polilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*) retrasando o disminuyendo la probabilidad de apareamiento o cópula del insecto, reduciendo la descendencia, es decir, la población durante la temporada y previene la presencia de larvas. No mata adultos, larvas o huevos. Para optimizar el sistema, use trampas de monitoreo PHEROCON® EGVM y prospección.

Para acetato de (E,Z)-7,9-dodecadienilo, no corresponde establecer un período de carencia por ser una feromona, exenta de tolerancia, según indica en el cuadro siguiente:

Ingrediente activo	Ciruelo (ppm)	Período de Carencia (días)	Fuente *(2)
Acetato de (E,Z)-7,9-dodecadienilo	--	---	--



**Paola Soto Recoba**  
**Coordinadora R&D**  
**UPL Chile**

\*(1) Justificar la carencia con documentación anexa a esta declaración de eficacia (Degradación de residuos).

\*(2) Indicar Resolución Exenta N° 33 de 2010 o Resolución N° 762 de 2011, del MINSAL, para moléculas incluidas en estas resoluciones. En caso que la fuente sea otra, indicar a que país corresponde, la cual debe ser la más restrictiva.